

---

This is the **published version** of the bachelor thesis:

Porta Fitó, Teresa; Casillas Viladerrams, Sònia, dir. El joc de la variabilitat genètica humana. 2021. 1 pag. (833 Grau en Genètica)

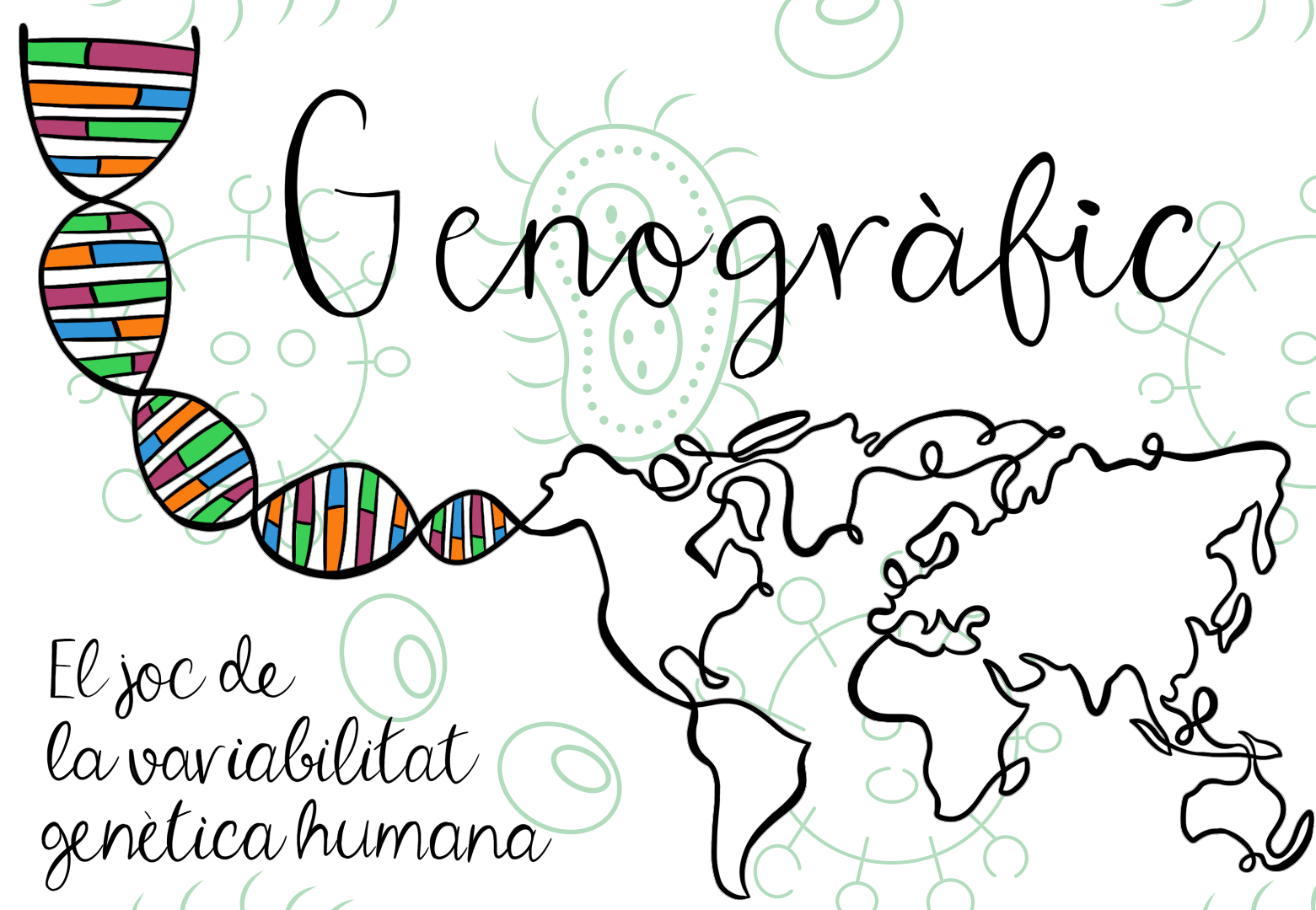
---

This version is available at <https://ddd.uab.cat/record/248179>

under the terms of the  license

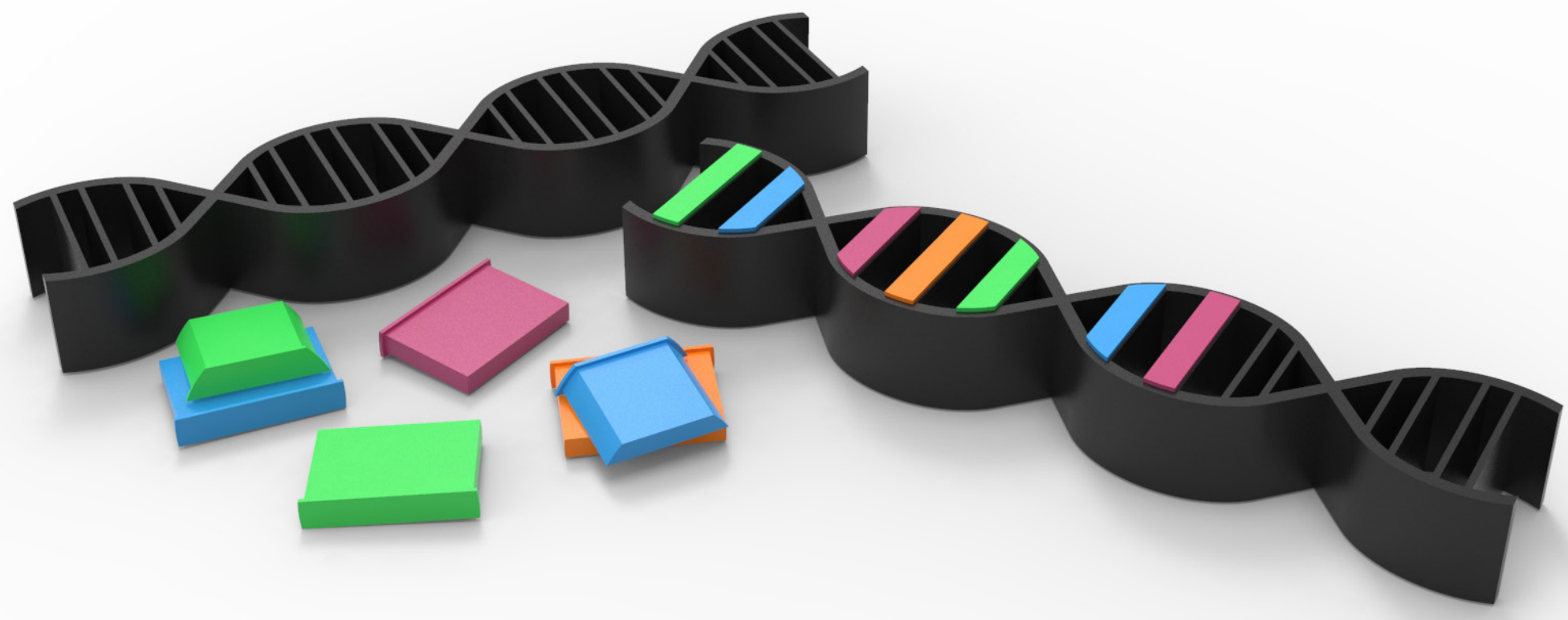


## Introducció



Descobreix la composició genètica de les poblacions humanes i com aquesta ha permès l'adaptació dels humans a entorns diversos.

Aprèn i sigues el primer en aconseguir construir la teva hèlix de DNA mitjançant 10 peces de bases nitrogenades!



No saps de què es tracta?  
Escaneja aquest codi, entra a la pàgina web [genogràfic.uab.cat](http://genogràfic.uab.cat) i accedeix als recursos digitals del joc!



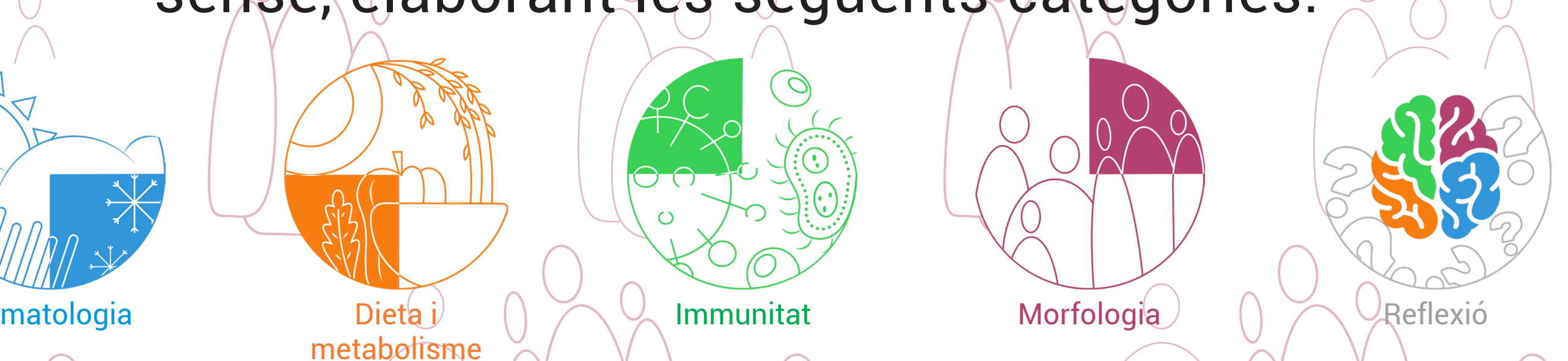
## Interès social, educatiu o divulgatiu

- 1 Fer arribar a la societat els resultats obtinguts per la comunitat científica per estimular les vocacions científiques i tecnològiques i fer visibles la rellevància i impacte de la ciència en l'avanç de la societat.
- 2 Fomentar els valors ètics lligats a la ciència com a recerca del coneixement objectiu de la realitat i com a activitat en equip i inclusiva.
- 3 Millorar en la societat la comprensió de l'origen i la composició genètica de les poblacions humanes per qüestionar el concepte de raça a la nostra espècie, així com fomentar el respecte i l'afecte per la diversitat genètica i cultural de les poblacions humanes, potenciar el creixement intercultural i avançar cap a un desenvolupament més sostenible.
- 4 Promoure la igualtat de gènere en la societat i eliminar els biaixos implícits que poden portar a la discriminació per raons de gènere, visibilitzant la investigació realitzada i liderada per dones.
- 5 El format lúdic de la proposta fa que aquesta resulti atractiva per al públic objectiu i propicia l'aprenentatge tant en l'àmbit escolar com al llarg de la vida.

## Metodologia

El material divulgatiu d'aquest projecte inclou un joc de taula, una pàgina web i un vídeo il·lustratiu de divulgació sobre la genètica. Tot el material s'ha elaborat gràcies a la col·laboració de la dissenyadora Elisa Jara.

Fases:

- 1 Desenvolupament dels continguts científics: recerca de variants genètiques en les diferents poblacions humanes amb significat adaptatiu i sense, elaborant les següents categories:  

- 2 Disseny de la dinàmica del joc.
- 3 Coordinació del disseny de:
  - Els elements físics del joc (taulell, carrils de recorregut, targetes, instruccions i caps).
  - La pàgina web del joc.
  - Les il·lustracions que acompanyen els continguts científics.
- 4 Disseny del vídeo il·lustratiu.



## Àmbits d'aplicació

El projecte "GENOGRÀFIC" s'adreça a la societat en general i especialment, als joves estudiants de centres d'educació secundària i batxillerat.

Els recursos digitals faciliten la difusió del contingut apropant la ciència a localitats que tenen poques oportunitats d'interaccionar amb el món de la ciència.

El format lúdic permet arribar a joves amb dificultats d'aprenentatge o capacitats diverses.

### Accions de divulgació previstes

- Participar en esdeveniments de divulgació científica.
- Integrar-se com a dinàmica dins el pla de docència del grau en Genètica de la UAB per tal que l'alumnat de 3r curs segueixi ampliant i actualitzant el banc de preguntes.
- Comercialitzar el joc, gràcies a la beca atorgada per la Fundació Autònoma Solidària de la UAB en la XXXVIII Convocatòria d'ajuts de Cooperació per a la Justícia Global.

